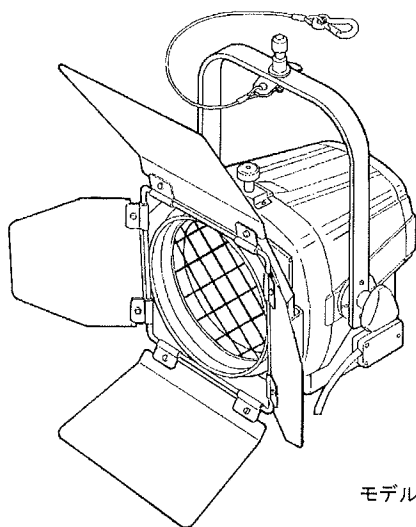
# Qスポットライト

形　名

## AL−0.5KQS−3
## AL−0.5KQS−3(C)

# 取扱説明書

モデル…AL−0.5KQS−3

このたびは、東芝Qスポットライトをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みください。

東芝ライテック株式会社

# 目 次



## 1. 特　長

・本体は、軽くて丈夫な薄鋼板製で扱いやすく、スポットからフラッドまでムラのない光を実現しました。
・小劇場・スタジオ・宴会場・ディスプレイなど、あらゆる所でご使用いただけます。

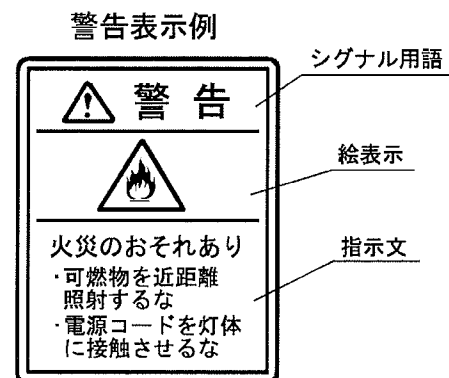
## 2. 警告表示内容の説明

器具本体および取扱説明書に警告表示をしています。器具の使用前に警告内容を必ず確認のうえ安全にご使用ください。

シグナル用語の意味

⚠ 警告
取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い場合。

⚠ 注意
取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

警告表示例

## 3．安全にお使いいただくために

### ⚠ 警　告

● 演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。

● 器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。
取付金具の選定を間違うと落下し、物的損害・けがの原因となります。

● 器具の使用角度に制限があります。
本体表示および取扱説明書に従って正しく使用してください。
使用角度範囲を超えると、器具の破損・電球の破裂の原因となります。

● 器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定距離より近すぎると、火災の原因となります。

● 集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示および取扱説明書に従って十分な距離をとってください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。

● 器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。
接触していると火災の原因となります。

● フィルタホルダ枠の押さえ金具を確実に止めてください。
押さえ金具を確実に止めないとフィルタホルダが落下し、物的損害・けがの原因となります。

● 器具の点灯中および消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。
本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。

● フィルタホルダは適合品を使用してください。
フィルタホルダの破損・変形したものを使用すると落下し、物的損害・けがの原因となります。

● 器具を分解したり改造しないでください。
故障・感電・火災の原因となります。

● 煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、火災・感電の原因となります。

● 異常時にはすぐに電源を切り、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。
容易に原因の究明ができない場合は、弊社に修理依頼をしてください。

# ⚠ 注　意

## 1．使用環境・使用条件について

● この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。
屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。

● この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災と電球の破裂の原因となることがあります。

● 湿気や水気のあるところで使用しないでください。
感電・火災の原因となることがあります。

● 不安定な場所や燃えやすいものの近くで使用しないでください。
倒れたり、落ちたりして、火災・けがの原因となります。

● 電球は指定された電球を使用してください。
指定以外（適合しない）の電球を使用すると、器具の破損・電球の破裂の原因となります。

## 2．取付・設置について

● 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。

● 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。

● 据付施工は主任電気工事士の管理のもと行ってください。
なお、電線相互を接続する作業は電気工事の有資格者が行ってください。

● 器具の取付・設置に方向性があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。

● 器具の取付・設置には器具本体の落下防止ワイヤーを取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因になります。

● 器具のフィルタホルダ枠にカラーチェンジャ等の付属品を装着する場合は、フィルタホルダ枠の許容荷重に見合った付属品を使用してください。
器具本体の破損、付属品が落下し、物的損害・けがの原因になります。

## 3．使用前の準備について

● 器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。

● 器具の使用前の準備は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。

● 電源接続は、取扱説明書に従って確実に行ってください。
接続が不完全な場合は、接触不良により火災の原因となります。

● 電球の取扱いは、電球の取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。

● 電球の装着は、電球ソケットに確実に装着してください。
確実に装着されないと電球・電球ソケットの破損の原因となります。

## 4．使用方法について

● 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。

● 器具の取付けに方向性があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。

● 器具の取付けには、器具本体の落下防止ワイヤーを取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因になります。

## ⚠ 注 意

- 器具のフィルタホルダ枠にカラーチェンジャ等の付属品を装着する場合は、フィルタホルダ枠の許容荷重に見合った付属品を使用してください。
  器具本体の破損、付属品が落下し、物的損害・けがの原因になります。
- 器具の安全シールド（レンズ・金網）を取り外して使用しないでください。
  電球の破裂などにより破片等が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 紙フィルタホルダは、適合品を使用し位置ずれに注意してください。
  位置ずれがあると火災の原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が点検を行ってください。未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。

### 5．保守点検について

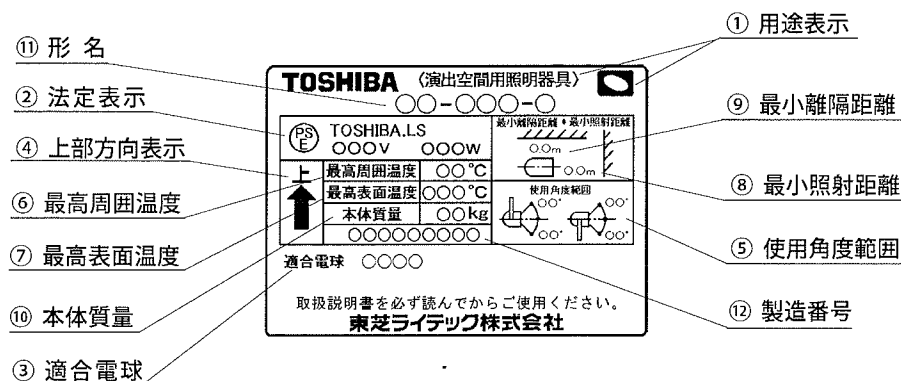
- 器具は、日常点検を実施してください。点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
- 器具の点検（整備）は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
  未熟練者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。
- 電球交換，部品交換，清掃時は、必ず電源を切ってください。
  電源を切らないと感電することがあります。
- レンズの着脱は、取扱説明書に従って行ってください。
  正しく着脱を行わないと、レンズの破損、落下によるけがの原因となります。
- 電源コード・接続器は日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。感電・火災の原因となることがあります。
- 安全シールドに亀裂がないか日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
  電球の破裂などにより破片が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 電球ソケット、リフレクタは点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。感電・故障の原因となることがあります。
- レンズの清掃はレンズに傷をつけないように取扱説明書に従って実施してください。
  レンズの破損・けがの原因となります。
- 器具のネジ類は、振動等で緩む場合があり取扱説明書に基づき処置をしてください。
  故障、落下による物的損害・けがの原因となります。
- 埃や紙吹雪が溜まったままで使用しないで、清掃してください。火災の原因となります。
- 電球の取扱いは、電球の取扱説明書または注意書をよくお読みください。
  また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 電球は指定された電球を使用してください。
  指定以外（適合しない）の電球を使用すると、器具の破損・電球の破裂の原因となります。
- 電球の装着は、電球ソケットに確実に装着してください。
  確実に装着されないと電球・電球ソケットの破損の原因となります。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。
  器具の機能劣化・感電・火災の原因となります。

### 6．保管時について

- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい環境に保管しないでください。
  故障・絶縁不良の原因となります。
- 安全シールドに損傷を与えないように保管してください。安全シールドの効力をなくす原因となります。
- 再使用するときは、点検を必ず行ってから使用してください。感電・火災の原因となるおそれがあります。

## 4．本体表示銘板と表示内容

照明器具の本体に下記の銘板が表示してあります。
取扱時には、必ず内容を確認のうえ、安全にご使用ください。

### 4．1　本体表示銘板

### 4．2　表示内容

①用途表示：「演出空間用照明器具」であることを表しています。
演出空間の用途以外では使用しないでください。

②法定表示：電気用品安全法の規定による「製造事業者名」「定格電圧」「電球の定格消費電力」「PSEマーク」を表示しています。

③適合電球：適合電球を形名で表示しています。
適合電球以外は使用しないでください。

④上部方向表示：照明器具の上方向を表示しています。
必ず矢印の方向を上にして取付けてください。

⑤使用角度範囲：基準方向に対する使用角度の許容範囲を表示しています。
許容範囲内で使用してください。

⑥最高周囲温度：通常の使用状態で連続動作させてもよい最高周囲温度を表示しています。

⑦最高表面温度：使用角度範囲において連続点灯したときの外面温度の最高値を表示しています。

⑧最小照射距離：通常の使用状態で連続点灯させたとき、被照射対象物（黒色ボード）の温度が９０℃に達する最小距離を表示しています。

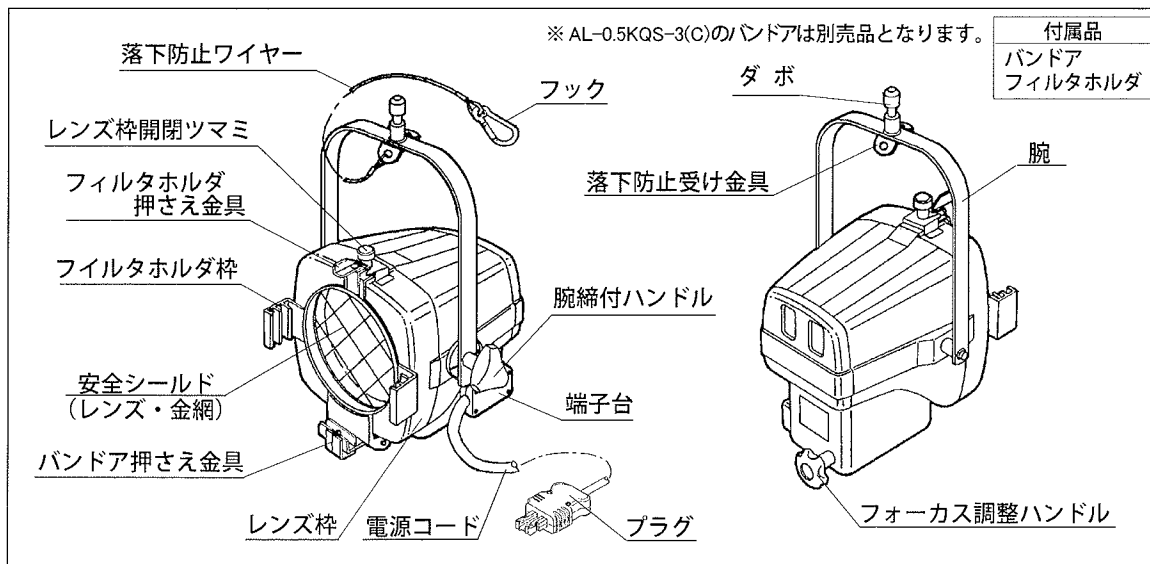
⑨最小離隔距離：通常の使用状態で連続点灯させたとき、可燃物（黒色ボード）の温度が９０℃に達する最小距離を表示しています。

⑩本体質量：ハンガー、その他の付属品を含まない照明器具本体（電球を含む）質量を表示しています。

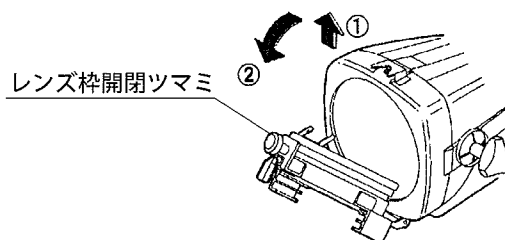
⑪形名：モデル番号（形名）を表示しています。

⑫製造番号：製造年と製造番号等を略号で表示しています。

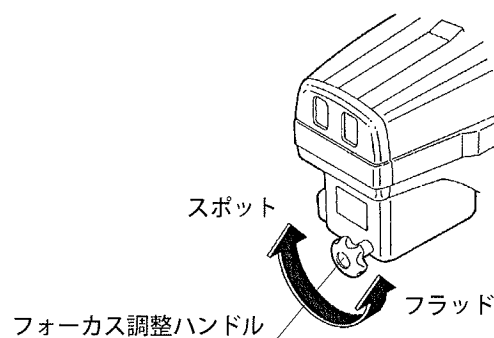
## 5．各部の名称と使用方法

### 5．1 各部の名称

### 5．2 レンズ枠の開閉方法

・開けるとき
① レンズ枠開閉ツマミを上方向に引張り
② 前側に倒してください。

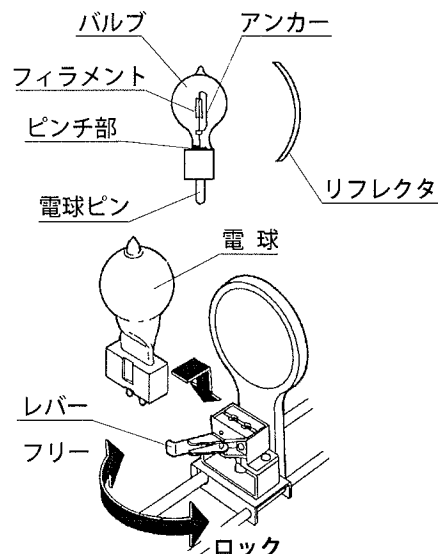
・閉めるとき
レンズ枠を、レンズ枠開閉ツマミがロックされるまで押してください。

### 5．3 フォーカス調整方法

光の広がり具合は、本体底板部後面のフォーカス調整ハンドルを回転させ、調整してください。

時計回り・・・スポット（集光した光）
反時計回り・・・フラッド（拡散した光）

### 5．4 電球の取付・交換方法および電球交換のめやす

（1）電球の取付・交換

① 電球取付けのときには、器具のプラグを抜いてください。
② 器具に適合する電球を使用してください。
③ 電球を取付けやすくするため、フォーカス位置をフラッド位置にしてください。

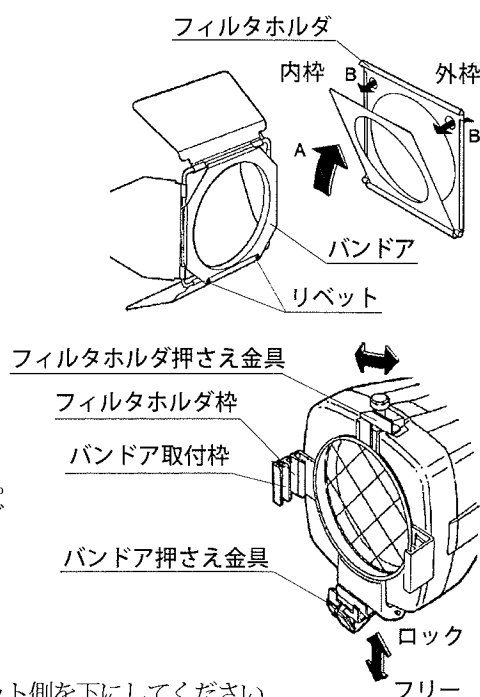
④ 電球の取付に方向性があります。フィラメントを支えているアンカーをリフレクタ側にしてセットしてください。
⑤ 右図に従い、電球ピンをソケットにしっかり差込み、レバーを「ロック」の位置にして確実に固定してください。
※ 電球のガラス部（バルブ）は素手で触れないよう、手袋等を着用して作業を行ってください。バルブに手が触れたり汚れた場合は、アルコール等できれいに拭き取ってください。
※ 消灯直後は高温となっていますので、電球交換作業を行わないでください。
※ 電球は別売品です。

（2）電球交換のめやす

電球に下記の現象が認められる場合は使用を中止し、交換してください。

・バルブのふくれ　・バルブの変色、黒化　・フィラメントのたれ、よれ
・電球ピンの酸化　・ピンチ部のクラック　・照度の変化　・ちらつき

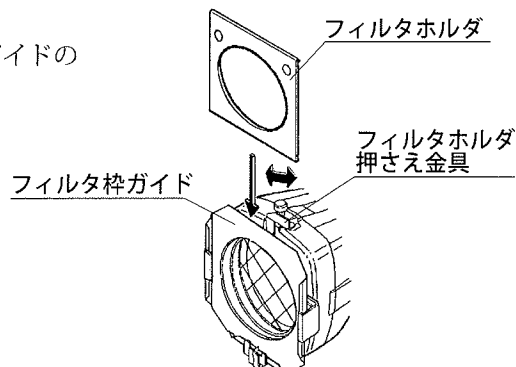
## 5．5 フィルタおよびバンドアの装着方法

（1）フィルタホルダの装着方法

① 難燃性のカラーフィルタをご使用ください。
② ご使用になるカラーフィルタをフィルタホルダのサイズに合わせ、あらかじめナイフで切ってください。
③ カラーフィルタの装着
・フィルタを入れるとき
外枠と内枠の中にカラーフィルタを挟み、A部を押し込んでください。
・フィルタを外すとき
B部の穴を指で押し、内枠と外枠を広げてください。
④ フィルタホルダ枠への装着方法
上方より、フィルタホルダ枠に装着してください。フィルタホルダ取付け後は必ずフィルタホルダ押さえ金具でロックしてフィルタホルダがぬけないことを確かめてください。

（2）バンドアの装着方法

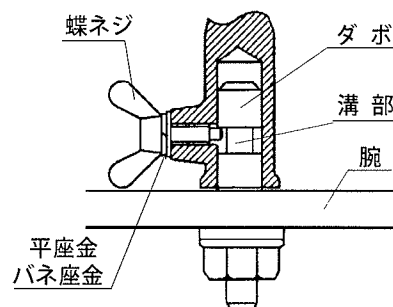
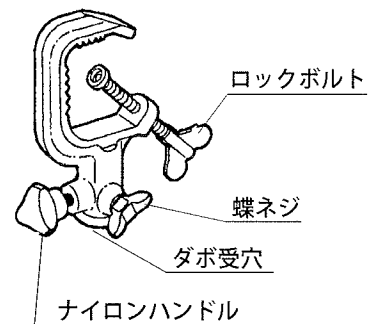
① バンドアの取付けには方向性があります。リベット側を下にしてください。
② バンドアを、上方よりバンドア取付枠に装着してください。
③ バンドア押さえ金具でバンドアをロックしてください。バンドアが固定されていることを確認してください。固定されていないと落下し、物的損害・けがの原因となります。
※ バンドア装着の際、フィルタホルダ押さえ金具がロックの状態になっていると、バンドアは取付けられません。いったんロックの状態を解除したあと、バンドアを取付けてください。バンドア取付け後は、必ずロックの状態に戻してから使用してください

（3）フィルタホルダ装着方法

① 上方よりフィルタホルダを、フィルタ枠ガイドの後方に装着してください。
② フィルタホルダ取付け後は必ずフィルタホルダ押さえ金具でロックし、フィルタホルダが抜けないことを確認してください。

## 5．6 器具の取付方法

（1）ハンガーの取付け

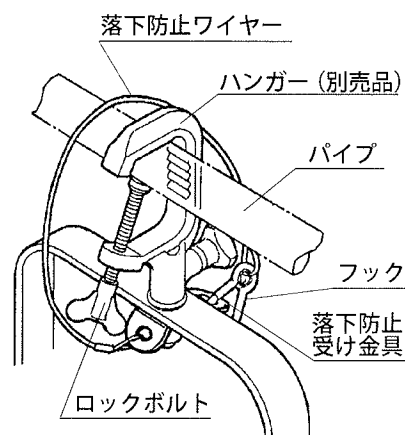
① 器具を銘板の上部方向表示を確認し、ダボが器具の上になるように腕を固定してください。
② ハンガーのダボ受穴の内部を確認しながら、ナイロンハンドルおよび蝶ネジを反時計回りに回し、ボルトの先端を見えなくしてください。
③ ハンガーをダボに差込み、ダボの溝部で蝶ネジを時計回りいっぱいまで回してください。
ハンガーを持ち上げ、「落下防止が働いている」ことを確認してください。
④ ナイロンハンドルを時計回りに回してダボを固定してください。

※ 平座金、バネ座金は外さないでください。
※ 照射方向を変える場合は、ナイロンハンドルのみ緩めてください。このとき**蝶ネジは緩めない**でください。照明器具・照明機材の落下などにより、本体破損・物的損害・けがの原因となります。

（2）パイプへの取付

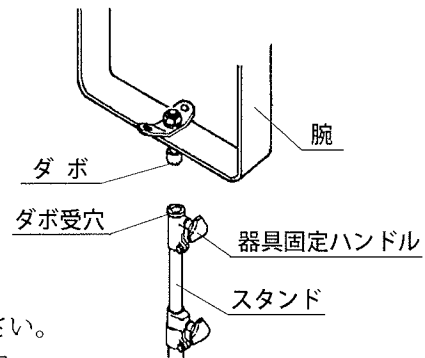
① ハンガーのロックボルトを反時計回りに回して緩め、パイプに取付ける幅を取ってください。
② ハンガーをパイプに掛け、ロックボルトを時計回りに回してしっかり固定します。
③ 器具の落下防止ワイヤーをパイプに回し、図のようにフックを落下防止受け金具に取付けます。

**ハンガーの適合パイプ径は、**
**φ34 mm～φ48.6mmです。**

**⚠ 注 意**

一度でも器具を落下させ、ワイヤーが機能を果たした場合、安全のため落下防止ワイヤーは交換してください。屈曲や素線断線等、ワイヤーに異常がある場合も交換してください。

（3）スタンドへの取付け

① スタンドのダボ受穴の内部を確認しながら、器具固定ハンドルを反時計回りに回し、ボルトの先端を見えなくしてください。
② 器具の銘板の上部方向表示を確認し、ダボが器具の下になるように腕を固定してください。
③ スタンドのダボ受穴にダボを差込み、器具固定ハンドルを時計回りに回して固定してください。

※ スタンドの取扱説明書に従って正しく取付けてください。
正しく取付けないと物的損害・けがの原因となります。

## 5．7 レンズおよびリフレクタの清掃方法

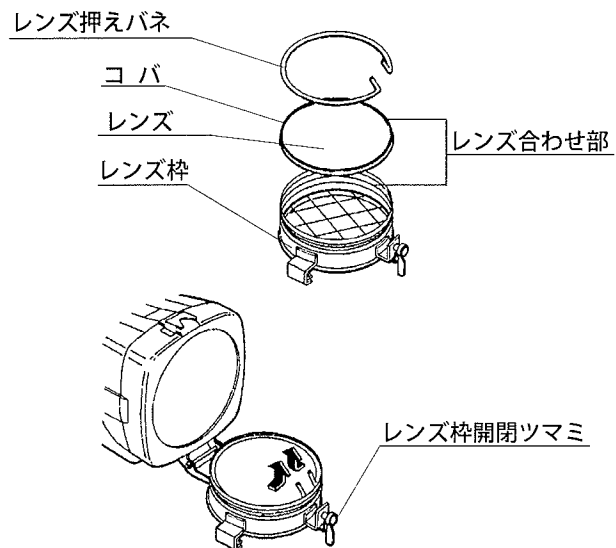
レンズ、リフレクタが汚れると、照度の低下、部品の劣化・損傷の原因となります。
適時、清掃を行ってください。清掃を行うときは、器具のプラグを抜いてください。

（1）レンズの着脱

**・レンズを外すとき**

① レンズ枠を開けてください。
② レンズ押えバネをつまみながら矢印に従って取外してください。
③ レンズを外してください。

**・レンズを入れるとき**

① レンズには取付方向性があります。
② レンズとレンズ枠の合わせ部が合うようにレンズを装着します。
（フレネルレンズの平面側が、電球側にくるようにします。）
③ レンズ押えバネをはめ、レンズが固定されていることを確認します。
④ レンズ枠を、レンズ枠開閉ツマミがロックされるまで押してください。

（2）レンズの清掃

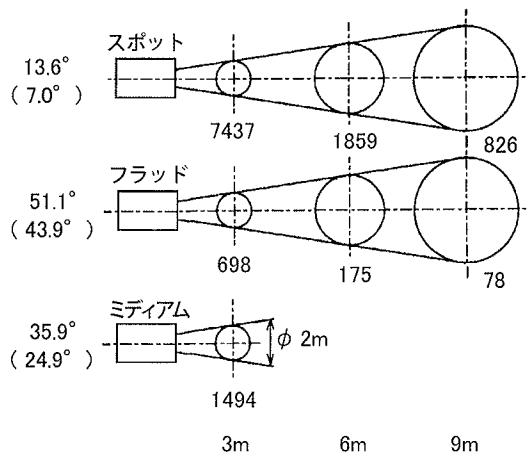
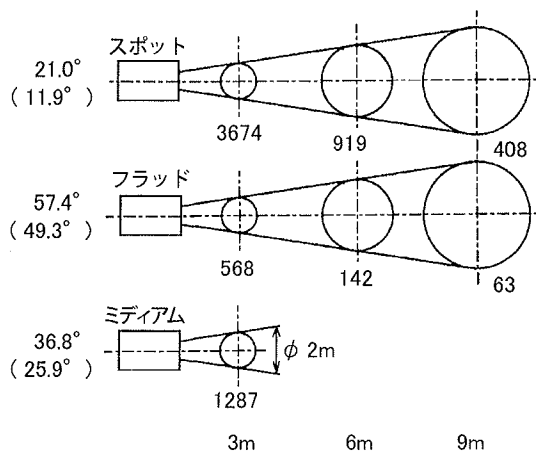
① レンズの表面やコバ（レンズ周辺）に傷を付けないよう注意して取扱い、中性洗剤で水洗いしてください。
② 水洗い後、柔らかい布等で拭いてからよく乾燥させて使用してください。

（3）リフレクタの清掃

①フォーカス位置をフラッド位置にしてください。
② レンズ枠を開けてください。
③ 電球を外してください。
④ 柔らかい布等で埃を払ってから、傷を付けないよう丁寧に拭いてください。

## 6. 照度データ

100V 3050K電球使用時の平均照度

フィールド角
( ) 内ビーム角　　中心照度（単位：lx）

## 7．点検と修理

### 7．1 日常点検、整備のお勧め

器具本体の耐用年数は、設置環境、取扱状態、保守管理状態によって異なります。
下記の点検項目に沿った内容で保守点検と正しい維持管理を行ってください。
なお、補修用部品の最低保有期間は製造打ち切り後６年です。

（１）お買い求めいただいた照明器具の性能を末長く維持し、安全を確保するために、下記の日常点検チェックリストに基づき点検および処置をしてください。

（２）日常点検チェックリストおよび処置

| 分　類 | 点　検　項　目 | 日常点検 | | | 弊社依頼修理 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 増締め | 清 掃 | 交 換 | |
| 灯　体 | 灯体、腕の異常変形、損傷はないか。 | | | | ○ |
| | 角度調整部の動作、締付けに異常はないか。 | | | | ○ |
| | フォーカス調整部の動作に異常はないか。 | | | | ○ |
| | ダボに損傷はないか。 | | | | ○ |
| | フィルタホルダ枠に変形、損傷はないか。 | | | | ○ |
| | フィルタホルダ押え金具に変形、損傷はないか。 | | | | ○ |
| | 安全シールド（金網）に損傷はないか。 | | | | ○ |
| | ネジ類に緩みはないか。 | ○ | | | |
| | フィルタホルダに破損、変形はないか。 | | | ○ | |
| | 灯体内に埃や紙吹雪はないか。 | | ○ | | |
| 落下防止ワイヤー | 灯体取付金具部に損傷はないか。 | | | | ○ |
| | ワイヤーに損傷はないか。 | | | | ○ |
| | 落下防止受け金具に損傷はないか。 | | | | ○ |
| レンズ | コバ欠け、ひび割れ、破損はないか。 | | | ○ | |
| | 汚れていないか。 | | ○ | | |
| 電源コード | 変色、亀裂、変形はないか。 | | | | ○ |
| 端子台 | 変色、焼損はないか。 | | | | ○ |
| | 端子ネジに緩みはないか。 | ○ | | | |
| | 接続電線に異常変色、焼損はないか。 | | | | ○ |
| プラグ | 変色、損傷はないか。 | | | ○ | |
| | 着脱状態は良いか。 | | | ○ | |
| | 端子ネジに緩みはないか。 | ○ | | | |
| 電　球 | バルブに膨れ、変色、黒化はないか。 | | | ○ | |
| | フィラメントにたれ、近接はないか。 | | | ○ | |
| ソケット | 酸化、変色、焼損はないか。 | | | | ○ |
| | 電球は確実に装着できるか。 | | | | ○ |
| リフレクタ | 損傷はないか。 | | | | ○ |
| | 汚れていないか。 | | ○ | | |
| 内部配線 | 異常変色、焼損はないか。 | | | | ○ |
| フィルタ | 退色、損傷はないか。 | | | ○ | |
| 絶縁抵抗 | 漏電していないか。（絶縁抵抗 ５ＭΩ以上） | | | | ○ |

### 7．2 定期点検のお勧め

（１）使用期間における経年変化または、ご使用の状況によっては消耗、劣化する部品や絶縁の低下がありますので、専門技術者による定期点検をお勧めします。

（２）定期点検は弊社との保守点検契約をお勧めいたします。
点検内容、点検周期は、保守点検契約に基づいて実施いたします。

### 7．3 修 理

（１）修理の判断
前記日常点検チェックリストに基づいて点検した結果、修理依頼の必要がある場合、およびその他の異常がある場合は修理依頼をしてください。

（２）修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。

（３）修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

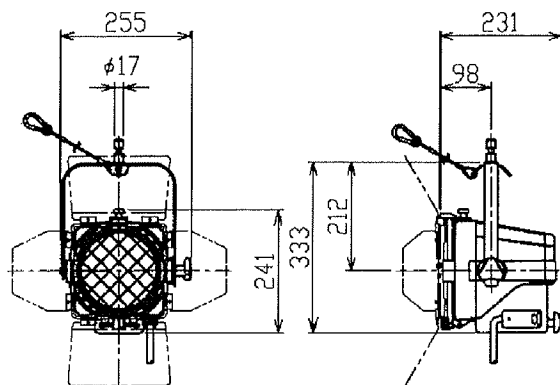
（４）修理は弊社にお問い合わせください。

## 8．仕様一覧

| 形　名 | AL-0.5KQS-3 | AL-0.5KQS-3(C) |
|---|---|---|
| レンズ（mm） | フレネルレンズ<br>D＝152　f＝114 | |
| ＊適合電球 | AL-GSR-3-30,　AL-GSR-5-30,　AL-GSR-5-32 | |
| ソケット | AL-SOCKET-GX9.5-QS | |
| 定格電圧（V） | 100 | |
| 定格消費電力（W） | 500 | |
| 使用角度範囲 | 40°　90°　90°　30° | 45°　90°　90°　45° |
| 最高周囲温度（℃） | 40 | |
| 最高表面温度（℃） | 185 | |
| 最小照射距離（m） | 1.1 | |
| 最小離隔距離（m） | 0.2 | |
| 本体質量（kg） | 3.2 | |
| プラグ | C-20P | C-20P-W |
| 電源コード | KKCT(シリコンキャブタイヤケーブル)<br>2mm²×3芯×1.5m | KKCT(シリコンキャブタイヤケーブル　白)<br>2mm²×3芯×1.5m |
| 付属品 | フィルタホルダ<br>：AL-FILTER-HOLDER-6　1個<br>バンドア：AL-BD-0.5KQS-2　1組　0.7kg | フィルタホルダ（アイボリー）<br>：AL-HOLDER0.5KQS-2　1個 |
| 材　質 | 薄鋼板 | |
| リフレクタ | 高輝度アルミニウム | |
| ダボ（mm） | φ17 | |
| 外　装 | 黒２分艶耐熱焼付塗装 | アイボリー |
| ＊取付機材 | ハンガー(AL-740-HANGER) | ハンガー(AL-7407-HANGER) |
| ＊推奨スタンド形名 | AL-731-STAND | |
| ＊オプション | ６型ハイクオリティフレネルレンズ：AL-LENS-QFL150110F<br>D＝150　f＝110 | |
| | ――――― | バンドア（アイボリー）：AL-BD-I-0.5KQS |

＊は別売品

・本仕様は弊社の標準仕様を表しています。
・交換部品・消耗部品は弊社の純正部品をお使いください。

※ AL-0.5KQS-3のバンドアは付属品です。
※ AL-0.5KQS-3(C)のバンドアはオプション（別売品）となります。
※ ハイクオリティレンズタイプについては、標準器具と別途、６型ハイクオリティフレネルレンズをご購入頂き、使用してください。

モデル…AL-0.5KQS-3

ご購入後、初めて器具を点灯するときは塗料の樹脂成分が過熱により発煙・発臭を伴うことがありますが、異常ではありません。３０分程度フル点灯することにより解消します。

＊仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

### 保証について

・保証期間は、商品お買上げ日より１年間です。
取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合に、無償修理させていただきます。

・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。

### 保証の免責事項

１．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

（１）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（２）お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（３）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（４）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（５）施工上の不備に起因する故障や不具合
（６）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（７）日本国内以外での使用による故障及び損傷

２．離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

### 修理を依頼されるとき

・保証期間中は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げ販売店（工事店）までお申し出ください。

・保証期間を過ぎている時は、お買上げ販売店（工事店）にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買上げ販売店（工事店）にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買上げ時期をお忘れなくお知らせください。

**修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は**
**お買い上げの販売店へご相談ください。**

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

**東芝ライテック照明ご相談センター**

**0120-66-1048** (通話料：無料)
受付時間：365日　9：00～20：00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)
FAX　0570-000-661 (通信料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

**東芝ライテック株式会社**　システム事業部　〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
TEL(046)862-2130　FAX(046)861-8772

お読みになったあとも必ず保存してください。